

# MATRIX

Detectoren met inductieve lus voor toegangscontrole op voertuigen en voor het beveiligen van poorten, deuren en automatische slagbomen van garages...

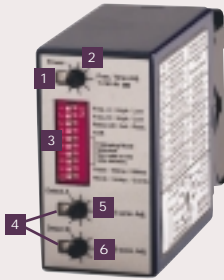
**MATRIX** is een krachtige voertuigendetector met één of twee kanalen, met compacte behuizing en aansluiting met behulp van een industriële ronde standaardstekker met 11 pinnen.

- 1 **MATRIX** : detectoren met één of twee kanalen.  
Drie voedingsconfiguraties (110, 220 V AC en 12-24 V AC/DC)
- 2 **MATRIX** : een brede gevoeligheid met continue regeling.
- 3 **MATRIX** : verschillende instellingen van de gevoeligheid op toestellen met twee kanalen.
- 4 **MATRIX** : continue regeling van de aanwezigheid zonder tijdbepanking.
- 5 **MATRIX** : nauwkeurige compensatie van de buitentemperatuur voor betrouwbare detectie bij langdurige bezetting van de lus.
- 6 **MATRIX** : maximum vier instellingen van de frequentie om interferentie met aangrenzende lussen te voorkomen.
- 7 **MATRIX** : automatische verhoging van de gevoeligheid voor het detecteren van voertuigen met grotere bodemvrijheid.
- 8 **MATRIX** : detectie van de rijrichting op detectoren met twee kanalen.
- 9 **MATRIX** : vrije keuze van de aanwezigheids- en impulsuitgangen.
- 10 **MATRIX** : makkelijk gebruik dankzij de nauwkeurige regeling met behulp van potentiometers.

## Waarom ziet **MATRIX** er anders uit?



## BESCHRIJVING



- 1 stroomschakelaar
- 2 potentiometer voor de aanwezigheidstijd
- 3 microschemelaars
- 4 detectie van het statuut van de LED's
- 5 6 potentiometer voor het instellen van de gevoeligheid

# BEA

We open up New Horizons

B.E.A. s.a.  
 Parc Scientifique du Sart Tilman  
 Allée des Noisetiers, 5  
 B-4031 Angleur - Belgium  
 TEL. +32 4 361 65 65  
 FAX. +32 4 361 28 58  
 E-MAIL. sales@bea.be  
 HTTP. //www.beasensors.com

## PRODUCTENGAMMA

MATRIX-S110	Detector met één kanaal 110 V AC
MATRIX-S220	Detector met één kanaal 220 V AC
MATRIX-S12-24	Detector met één kanaal 12 tot 24 V AC/DC
MATRIX-D110	Detector met twee kanalen 110 V AC
MATRIX-D220	Detector met twee kanalen 220 V AC
MATRIX-D12-24	Detector met twee kanalen 12 tot 24 V AC/DC

## TECHNISCHE KENMERKEN

Technologie	Inductieve lus
Frequentieregeling	Automatisch
Detectiewijze	Aanwezigheid
Aanwezigheidstijd	1 min tot oneindig (voortdurende aanwezigheid) in 250 stappen
Impulsuitvoertijd	100 ms of 500 ms
Automatisch regelbereik	van 20 tot 1000 mH
Frequentiebereik	van 20 KHz tot 130 KHz
Frequentieniveaus	Eén kanaal: 4 / twee kanalen: 2 (per kanaal)
Gevoeligheid ( $\Delta L/L$ )	van 0,005 % tot 0,5 %, in 250 stappen
Reactietijd	Eén kanaal: 25 ms / twee kanalen: 50 ms (per kanaal)
Insteltijd onder spanning	max. 8 sec per kanaal
Voeding (naargelang het model)	12-24 AC/DC $\pm 10\%$ 230 V AC $\pm 10\%$ 115 V AC $\pm 10\%$
Netfrequentie	48 tot 62 Hz
Verbruik	< 2,5 W
Temperatuurbereik	van -30°C tot +70°C
Beschermingsgraad	IP 40
Uitgang	2 relaisuitgangen (potentialvrij omkeercontact) • max. spanning op de contactpunten : 230 VAC • max. stroom op de contactpunten : 5A (resitief)
LED-signalen	1 groene LED: onder spanning 1 rode LED: statuut kanaal 1 1 rode LED: statuut kanaal 2
Beveiligingen	Transformator voor het isoleren van de kanalen Zener-diodes Blokking door gasontlading tegen overspanning
Aansluiting	Ronde standaardstekker met 11 pinnen 86 CP 11
Afmetingen	77 mm (H) x 40 mm (B) x 75 mm (D)
Gewicht	< 200 g
Immunititeit	Elektromagnetische compatibiliteit volgens 89/336/EEG, en zijn amendementen
Gelijkvormigheid	UL

## TOEPASSINGEN



## BEA PRODUCTEN



# MATRIX